

**HEMOS PTT**

---

**1. Identificación de la sustancia/preparado y de la compañía/empresa**

**Identificación del producto**

Nombre del producto: HEMOS PTT- Kit completo  
Referencia: GN1030, GN1033

**Aplicación/preparación**

Reactivo para diagnóstico *in Vitro* en muestras humanas.

**Identificación del fabricante / proveedor:**

RAL, TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.  
**Dirección:** Av. Mare de Déu de Montserrat 51, 08970 Sant Joan Despí  
(Barcelona) SPAIN  
Teléfono: 34 93 4808047 Fax: 34 93 3730092  
E-mail: ral@ral-sa.com

Teléfono de emergencias: *Instituto Nacional de Toxicología de Madrid*. Tel: +34 - 91 562 04 20

---

**2. Composición / información de los ingredientes**

No contiene componentes peligrosos en cantidades considerables.

---

**3. Identificación de riesgos**

El contenido es líquido. El reactivo aparece oscuro.  
Contiene cerebro de ratón y ácido elálgico como activador.

---

**HEMOS PTT**

---

#### 4. Medidas de primeros auxilios

*Hemos PTT*

- Contacto ocular:** En caso de salpicadura accidental, aclarar con agua y jabón abundante durante 15 minutos y buscar atención médica.
- Contacto cutáneo:** En caso de contacto accidental, lavar con agua y jabón durante 15 minutos la zona afectada y retirar la ropa o calzado afectado. Acudir al médico si aparece irritación en la piel.
- Tras Ingestión:** Evitar la ingestión, si ocurre una ingestión accidental, beber un vaso de agua o 2-4 vasos de leche y acudir al médico.
- Inhalación:** Tomar aire fresco inmediatamente. En caso necesario de observar dificultades respiratorias, acudir al médico inmediatamente.

*Cloruro Cálcico*

- Contacto ocular:** En caso de salpicadura accidental, aclarar con agua abundante durante 15 minutos y buscar atención médica.
- Contacto cutáneo:** En caso de contacto accidental, lavar con agua durante 15 minutos la zona afectada. Acudir al médico si aparece irritación en la piel.
- Tras Ingestión:** Evitar la ingestión, si ocurre una ingestión accidental, beber un vaso de agua o 2-4 vasos de leche y acudir al médico.
- Inhalación:** En caso necesario de observar dificultades respiratorias, acudir al médico inmediatamente.

---

#### 5. Medidas contra incendio

Medios de extinción: Agua, espuma. Dependiendo del medio

Información adicional: No permitir que el agua residual de la extinción del incendio penetre en el alcantarillado.

---

#### 6. Medidas en caso de derrame accidental:

Precauciones personales: Evitar el contacto con la sustancia. Llevar ropa protectora.  
Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

**HEMOS PTT**

Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes como arena, sílice, ácido o absorbente universal.

Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable. Limpiar el área afectada con abundante agua.

---

**7. Manipulación y almacenamiento:**

Manipulación: Evitar el contacto con piel y ojos. Evitar la ingestión e inhalación. Lavar profundamente antes y después de la manipulación. Uso sólo profesional. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8 °C.

---

**8. Control de exposición y protección del personal**

*Hemos PTT*

**Equipo de protección personal:**

Protección respiratoria: Ventilación adecuada

Protección para las manos: Guantes protectores conformes a la EN 374.

Seguir las instrucciones del fabricante en referencia al tiempo de rotura y penetrabilidad.

Protección para los ojos: Gafas protectoras conformes a la EN 166.

Protección corporal: Bata de laboratorio. Ropa apropiada protectora para reducir al mínimo contacto con piel.

Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo. Proveer con una estación de lavado de ojos a la zona de trabajo.

*Cloruro cálcico*

**Equipo de protección personal:**

Protección respiratoria: No requerida.

Protección para los ojos: Gafas protectoras conformes a la EN 166.

Protección corporal: Bata de laboratorio.

Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo. Proveer con una estación de lavado de ojos a la zona de trabajo.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

*Hemos PTT*

### **Apariencia**

Aspecto físico: líquido

Color: sin color.

Olor: inodoro.

### **Salud, seguridad e información medioambiental**

Solubilidad en agua: soluble

Cloruro cálcico

### **Apariencia**

Aspecto físico: líquido

Color: sin color.

Olor: inodoro.

### **Salud, seguridad e información medioambiental**

Solubilidad en agua: soluble

---

## **10. Estabilidad y reactividad**

*Hemos PTT*

Condiciones de evitar: N/A

Incompatibilidad con otros materiales: Oxidantes fuertes.

Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

*Cloruro cálcico*

Condiciones de evitar: N/A

Incompatibilidad con otros materiales: N/A

Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

---

## **11. Información toxicológica**

### *Información general*

No hay datos cuantitativos disponibles sobre la toxicidad del producto. Las propiedades peligrosas no pueden ser descartadas. Sin embargo, no deben existir riesgos, si el producto es manipulado correctamente por personal cualificado siguiendo las precauciones necesarias para el manejo de productos químicos/ reactivos de diagnóstico.

---

## **12. Información ecológica**

No se conocen efectos ecológicos cuantitativos producidos por el reactivo.

---

## **13. Consideraciones sobre eliminación**

Producto:

Código CER: 160506\* Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.

Recomendación: Residuo especial. Disponer el residuo conforme a la normativa aplicable.

Embalaje:

Código CER: 150102 Envases de plástico

Recomendación: Disponer el residuo según la normativa aplicable. Lo contenedores pueden reciclarse.

---

## **14. Información de transporte**

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado

Transporte marítimo (IMDG): No regulado

Transporte aéreo (IATA): No regulado

Información adicional: El material no es peligroso con respecto a la normativa de transportes.

---

## **15. Información reglamentaria**

### **Clasificación**

Símbolos de peligro: No aplicable

Frase R: no aplica

Frase S: no aplica

---

## **16. Otras informaciones**

### **Comentarios**

Causa de la revisión: Revisión general

Esta ficha de datos de seguridad debe utilizarse junto con las fichas técnicas del producto. La información suministrada está basada en nuestro conocimiento de este producto a la hora de la publicación de la ficha. El usuario debe vigilar ante los posibles riesgos que pudieran ocurrir por utilizar el producto de una forma distinta para la cual fue concebida. El usuario es el único responsable de tomar todas las precauciones necesarias en el manejo del producto. El usuario debe



**Hoja de Seguridad**  
Conforme a la Directiva 91/155/CE

Fecha de impresión: 09.07  
Fecha de revisión: 09.07  
Fecha primera impresión: 03.03  
Versión: 3

**HEMOS PTT**

---

observar las obligaciones legales, y las recomendaciones relativas al uso y conservación del producto. Esto no constituye una garantía de las propiedades del producto.

PREPARADO PARA: RAL, Técnica para el laboratorio  
NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47